

ISI-TAN^{TM.}
ISI KONTROL SİSTEMLERİ

Yüksek Kaliteli
Sistemlerle
Farkı Keşfedin



ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOG

CHURCHILL[®]
HEAT CONTROL





ISI-TAN™
ISI KONTROL SİSTEMLERİ

biz kimiz? who are we?

ISI-TAN; 2001 yılında, ısı kontrol (kalıp şartlandırıcı) ve su soğutma (chiller) cihazları üretmek amacıyla kurulmuştur. Kurulduğu günden bu yana başarı grafiğini sürekli arttıran firma, kısa zamanda dünya kalitesini yakalamıştır. 2008 yılı itibari ile üretime Düzce'de bulunan 3.000 metrekare kapalı alana sahip fabrikasında devam eden firmamız; üstün kalite, teknolojik altyapı, güçlü teknik destek ve uygun fiyatlarla donatılarak, dünya pazarında da kendine yer bulmuş durumdadır.

ISI-TAN; hizmet verdiği sektörler için verimli, ekonomik ve zaman tasarrufu sağlayan çözümler üreterek, Türk ekonomisine katkıda bulunmayı öncelikli hedefi haline getirmiş ve Churchill markasıyla sektöre damgasını vurmuştur.

ISI-TAN was found in 2001 to produce tempature control and water cooling units, since establishment the company has constently increas its rate and reached success worldclass quality in a short turn. In 2008 ISI-TAN took place in world market with 3000m² extend production facility in Düzce, producing in top quality with technological improvement as well as powerfull technical support and affordable prices.

Priority goal of ISI-TAN is supply Turkish economy and has made its mark with Churchill brand as most productive, economical and time saving solution.

kalite politikamız our quality policy

Faaliyet gösterdiğimiz, su soğutma grupları(chiller) ve kalıp şartlandırıcı cihazların üretimi, pazarlanması ve satış sonrası teknik destek hizmetleriyle sektöründe müşteri ihtiyacı ve beklentilerini ön planda tutarak cihazlarımızı zamanında ve kaliteli üreterek müşteri memnuniyetini üst düzeyde tutmak, bununla beraber sistemli çalışarak, sürekli iyileşme felsefesi ile tüm çalışanların katılımını sağlayan takım ruhunu oluşturup sektöründe lider olmak ISI-TAN'ın kalite politikasıdır.

We operate, air-water cooled chiler and tempature control devices to the production, marketing and after-sales technical support service needs and expectations of customers in the sector of keeping in the forefront the device by producing timely and quality our costumers satisfaction to keep at the top level, however, the philosophy of constinuosly improvement by working systematically with the participation of all employees by creating team spirit to be a leader in the market any artifacts ISI-TAN quality policy.

vizyon vision

Firmamızın en önemli değerlerinden biri, müşteri ihtiyaçlarını doğru bir şekilde belirleyip, müşteriye özel çözümler sunabilen cihazlar üretmektir.

One of the most imported values of our company is identify correctly the needs of customers, customer-specific solutions manufactures the devices.

her gün daha ileriye



Doğa Dostu Teknoloji

ECO-FRIENDLY

TECHNOLOGY

Düşük enerji maliyeti ve sorunsuz çalışma avantajı ile işletmelere ekonomik çözümler sunar sistemler...

Low energy cost and trouble-free operation with the advantage of offering affordable solutions to operations systems...



**PLASTİK
ENDÜSTRİSİ**
PLASTIC
INDUSTRY

- Plastik enjeksiyon makineleri
Plastic injection molding machines
- Pet makineleri
Pet machines
- Şekillendirme (şişirme) makineleri
Forming (blow molding) machines
- Poliüretan kalıplar
Polyurethane moulds
- Ekstrüder hatları
Extruder lines

**KAUÇUK
ENDÜSTRİSİ**
RUBBER
INDUSTRY

- Hammadde karışım bölgelerinin sıcaklıklarının sabit tutulmasında
The temperature of the mixture of raw materials zones fixed in keeping
- Kalıp kafa bölgelerinin soğutulmasında
Cooling of the mould head area
- Hammadde havuzlarının soğutulmasında
Cooling of the pool of raw materials
- Bamburi ve valslerin soğutulmasında
Bamburi and cooling of the waltz
- Hamur makinelerini soğutulmasında
Dough / heating of moulds
- Kalıpların soğutulması / ısıtılmasında
Cooling / heating of moulds

**DÖKÜM
SEKTÖRÜ**
FOUNDRY
PLANTS

- Döküm polatlarının soğutulmasında (Kuyumculuk vb.)
Cooling foundry pots (Jewellery, etc.)
- Metal enjeksiyon sektöründe
Metal injection plants
- Kalıpların soğutulmasında
For cooling the moulds
- Hidrolik yağların soğutulmasında
For cooling hydraulic oil

**ORTAM
SOĞUTMA**
HVAC
SYSTEMS

- Hastane, otel, AVM gibi mekanların soğutulması
Cooling for hospitals, hotels, shopping, malls

“

Üretimizde firelere yer vermeyin.
Zamandan ve iş gücünden **daha**
verimli faydalanın!

”





- Klişe makinalarının soğutulmasında
Cooling of the cliché machine
- Matbaa makinalarının soğutulmasında
Printing machines cooling



**MATBAA
SEKTÖRÜ**
PRINTING
PLANT

5

- Kazanların gövdelerinin soğutulmasında
For cooling the boiler hulls
- Ürün soğutmasında veya ısıtılmasında
For cooling or heating the product



**KİMYA / İLAÇ
SEKTÖRÜ**
CHEMICAL/
PHARMACEUTICAL
PLANT

6

- Merdanelerin soğutulmasında
For cooling the rollers
- Merdanelerin sıcaklıklarının sabitlenmesinde
For keeping the temperature of the rollers stable
- Boya sıcaklıklarının sabitlenmesi veya soğutulması
For stabilizing the temperature of dyes (color) or cooling



**KAĞIT
AMBALAJ ve
BASKI MAKİNALARI**
PAPER-PACKING
AND FLEXO
MACHINES

7



“

Do not mention waste
in your production.
Make more efficient
save time and
work force!

”

HAVA SOĞUTMALI SCROLL/PİSTONLU KOMPRESÖRLÜ MODELLER

Düşük ses seviyesi
Low sound level

Düşük enerji tüketimi
Low energy consumption

Elektrostatik toz boya
Electrostatic powder painting

Maksimum koruma ve emniyet ekipmanları
High protection level and safety devices

2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça garantisi
Two years warranty, ten years spare parts support

Bağımsız çift soğutma devresi
Independent twinrefrigeration circuit

AKSAMAYAN
ÇALIŞMA
SÜRECİ



Model		CC5	CC10	CC17	CC20	CC27	CC35	CC55	CC80	CC110	CC125
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	10°C	5,3	11,7	14,7	19,5	26,8	31,3	39,8	62,6	79,6	121,8
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	15°C	6,4	14,2	17,6	23,6	32,3	37,7	48,5	75,4	97	146,4
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	20°C	7,6	17,0	21,1	28,4	38,6	44,9	58,6	89,8	117,20	165,4
Su Çıkış Çalışma Aralığı Outlet Temp. Range	°C	-5 / +30									
Maks. Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	°C	+40 (R134 A gazı ile +60 °C)									
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R407 C									
Kompresör Verimi Efficiency (COP)		5,49	5,63	5,71	5,58	5,77	5,79	5,89	5,79	5,89	5,62
Nom. Kompresör Gücü Nom. Compressor Power	kw	1,16	2,52	3,09	4,24	5,6	6,5	8,38	2x6,5	2x8,13	2x13
Fan Gücü Fan Power	kw	1x0,35	1x0,72	1x0,72	2x0,72	2x0,72	2x0,72	3x0,72	4x0,72	6x0,72	4x1,94
Fan Sayısı / Çap Fan Quantity / Diameter	ad/mm	1x450	1x450	1x450	1x450	1x450	1x450	1x450	1x450	1x450	1x450
İç Pompa Internal Pump	Debi	m³	*	*	*	*	*	8,3	12,9	16,6	25,1
İç Pompa Internal Pump	Basınç	bar	*	*	*	*	*	0,9	0,9	0,9	0,9
İç Pompa Internal Pump	Güç	kw	*	*	*	*	*	1,1	1,1	1,1	1,5
Dış Pompa External Pump	Debi	m³	1,1	3	3	4	5,5	6,5	13	16,8	26,3
Dış Pompa External Pump	Basınç	bar	2,8	2,9	2,9	3,7	3,7	3,7	3	3,4	3,3
Dış Pompa External Pump	Güç	kw	0,55	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5	1,8	2,2	4
Tank Hacmi Capacity Of Tank	L	72	90	90	144	144	144	210	250	395	*
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	V/Hz	400 / 50,3 PE									
Nom. Toplam Güç Tük. Nom. Power Consumption	kw	2,06	4,2	4,7	7,6	8,6	9,4	13,5	19,2	24,4	39,2
Bağlantılar Connections	G/Ç	1*/1*	1*/1*	1*/1*	1*/1*	1*/1*	1*/1*	2*/1-1/2*	2*/1-1/2*	2*/1-1/2*	2*/2*
Ölçüler Dimensions	mm	750/1000 /1185	925/1105 /1260	1017/1290 /1325	1217/1430 /1545	1257/1650 /1525	1310/1710 /1626	1400/1995 /1615	1500/2150 /2050	1500/2150 /2050	2260/3100 /2173
Net Ağırlık Weight Net	kg	205	264	320	370	430	555	852	914	1155	1460
Renk Color	RAL	6034 - 7021									

*Kurulum ve çalışma yükü olarak en az %20 fazla güç göz önüne alınmalıdır. ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Model		CC130	CC150	CC175	CC200	CC250	
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	10°C	kW	106,02	140	163,8	237,8	280,4
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	15°C	kW	129,4	171,12	199,55	289,6	342
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	20°C	kW	142,8	188,4	219,4	318,6	376,8
Su Çıkış Çalışma Aralığı Outlet Temp. Range	°C	-5 / +30					
Maks. Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	°C	+40 (R134 A Gazı ile +60°C)					
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R407 C					
Kompresör Verimi Efficiency (COP)		5,39	5,17	5,2	4,31	5,05	
Nom. Kompresör Gücü Nom. Compressor Power	kW	2X13,2	2X18,2	2X20,9	2X28,5	2X37,1	
Fan Gücü Fan Power	kW	4X1,94	4X1,94	4X1,94	6X1,94	6X1,94	
Fan Sayısı / Çap Fan Quantity / Diameter	ad/mm	4X800	4X800	4X800	6X800	6X800	
İç Pompa Internal Pump	Debi	m ³	23	30	36	45	59
İç Pompa Internal Pump	Basınç	bar	1,4	1,2	1,5	1,3	1,2
İç Pompa Internal Pump	Güç	kW	1,5	1,5	2,2	3	3
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	V/Hz	400/50,3 PE					
Nom. Toplam Güç Tük. Nom. Power Consumption	kW	35,7	45,7	51,8	71,7	88,8	
Bağlantılar Connections	G/Ç	2"/2"	2"/2"	2"/2"	2"/2"	3"/3"	
Ölçüler Dimensions	mm	2260X3100X2173	2260X3350X2450	2250X4500X2450	2250X4500X2450	2250X4500X2450	
Net Ağırlık Weight Net	kg	1460	2300	2825	3050	3250	
Renk Color	RAL	6034-7021					

*Kurulum ve çalışma yükü olarak en az %20 fazla güç göz önüne alınmalıdır. ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

HAVA SOĞUTMALI SCROLL KOMPRESÖRLÜ MODELLER

AIR COOLED SEMI - HERMETIC
SCROLL COMPRESSOR SERIES

Bağımsız çift soğutma devresi
Independent twinrefrigeration circuit

Geniş çalışma aralığı
Widly application range

Yarı hermetik scroll kompresör
Semi hermetic scroll compressor

Maksimum koruma ve emniyet ekipmanları
High protection level and safety devices

2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça garantisi
Two years warranty, ten years spare parts support



Model		CC260	CC300	CC350	CC400	CC450	
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	10°C	kW	256,8	322,2	379,8	434	498
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	15°C	kW	308,8	387,6	460	526	598
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	20°C	kW	337,8	424,6	506	576	654
Su Çıkış Çalışma Aralığı Outlet Temp. Range	°C	-5 / +30					
Maks. Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	°C	+40 (R134 A Gazı ile +60°C)					
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R407 C					
Kompresör Verimi Efficiency (COP)		4,86	4,91	5,05	4,85	5,06	
Nom. Kompresör Gücü Nom. Compressor Power	kW	2X34,8	2X43,2	2X49,6	2X58	2X64,5	
Fan Gücü Fan Power	kW	6X1,94	8X1,94	4X1,94	12X1,94	12X1,94	
Fan Sayısı / Çap Fan Quantity / Diameter	ad/mm	6X800	8X800	8X800	12X800	12X800	
İç Pompa Internal Pump	Debi	m ³	53,1	66,6	79,1	90	102,8
İç Pompa Internal Pump	Basınç	bar	1,4	1,6	1,4	1,5	1,3
İç Pompa Internal Pump	Güç	kW	2,2	3	4	5,5	5,5
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	V/Hz	400/50,3 PE					
Nom. Toplam Güç Tük. Nom. Power Consumption	kW	83,5	105,0	119	144,8	158	
Bağlantılar Connections	G/Ç	3*/3*	3*/3*	3*/3*	5*/4*	5*/4*	
Ölçüler Dimensions	mm	2260X4500X2560	2260X5500X2560	2260X6000X2560	2260X9000X2560	2260X9000X2560	
Net Ağırlık Weight Net	kg	3450	3650	3870	6300	6600	
Renk Color	RAL	6034-7021					

*Kurulum ve çalışma yükü olarak en az %20 fazla güç göz önüne alınmalıdır. ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



HAVA SOĞUTMALI VİDALI KOMPRESÖRLÜ MODELLER

AIR COOLED
SCREW COMPRESSOR SERIES

Bağımsız çift soğutma devresi
Independent twinrefrigeration circuit

Sesli ve görsel uyarı sistemi
Audio and visual warning systems

Yarı hermetik vidalı kompresör
Semi hermetic screw compressor

Maksimum koruma ve emniyet ekipmanları
High protection level and safety devices

2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça garantisi
Two years warranty, ten years spare parts support

Model		CC500	CC550	CC600	CC650	CC750	
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	10°C	kW	576	656	702	812	896
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	15°C	kW	692	788	842	974	1080
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	20°C	kW	756	860	920	1064	1182
Su Çıkış Çalışma Aralığı Outlet Temp. Range	°C	-5 / +30					
Maks. Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	°C	+40 (R134 A Gazı ile +60°C)					
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R407 C					
Kompresör Verimi Efficiency (COP)		5,01	4,89	5,03	5,08	5,1	
Nom. Kompresör Gücü Nom. Compressor Power	kW	74,8	2x87,4	2x92,1	2x105,2	2x116,9	
Fan Gücü Fan Power	kW	12x1,94	12x1,94	16x1,94	16x1,94	16x1,94	
Fan Sayısı / Çap Fan Quantity / Diameter	ad/mm	4x800	4x800	4x800	6x800	6x800	
İç Pompa Internal Pump	Debi	m ³	119	135,5	144,8	167,5	185
İç Pompa Internal Pump	Basınç	bar	1,58	2	2,1	1,7	1,5
İç Pompa Internal Pump	Güç	kW	7,5	11	11	11	11
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	V/Hz	400/50,3 PE					
Nom. Toplam Güç Tük. Nom. Power Consumption	kW	181	209	226,3	252,5	276	
Bağlantılar Connections	G/Ç	5*/5*	5*/5*	6*/6*	8*/8*	8*/8*	
Ölçüler Dimensions	mm	2400X900X2850	2400X9000X2850	2400X1700X2850	2400X170X2850	2400X1700X2850	
Net Ağırlık Weight Net	kg	*	*	*	*	*	
Renk Color	RAL	6034-7021					

*Kurulum ve çalışma yükü olarak en az %20 fazla güç göz önüne alınmalıdır. ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

HAVA SOĞUTMALI VİDALI KOMPRESÖRLÜ MODELLER

AIR COOLED SEMI - HERMETIC SCREW COMPRESSOR SERIES

Bağımsız çift soğutma devresi
Independent twinrefrigeration circuit

Sesli ve görsel uyarı sistemi
Audio and visual warning systems

PLC tabanlı hassas kapasite kontrol
Capacity controlwith PLC

Yarı hermetikvidalı kompresör
Semi hermetic screw compressor

Maksimum koruma ve emniyet ekipmanları
High protection level and safety

2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça garantisi
Two years warranty, ten years spare parts support



Model		CC350-R134	CC450-R134	CC550-R134	CC650-R134	CC750-R134	
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	10°C	kW	364	420	490	734	856
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	15°C	kW	446	514	600	896	1050
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	20°C	kW	494	568	658	986	1158
Su Çıkış Çalışma Aralığı Outlet Temp. Range	°C	-5 / +30					
Maks. Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	°C	+60					
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R134 A					
Kompresör Verimi Efficiency (COP)		4,01	4,05	4,12	4,2	4,34	
Nom. Kompresör Gücü Nom. Compressor Power	kW	2X55,7	2X63,5	2X80	2X106,5	2X121	
Fan Gücü Fan Power	kW	8X1,94	8X1,94	12X1,94	12X1,94	16X1,94	
Fan Sayısı / Çap Fan Quantity / Diameter	ad/mm	8X800	8X800	12X800	12X800	16X800	
İç Pompa Internal Pump	Debi	m ³	76,7	88,5	103,2	154	180
İç Pompa Internal Pump	Basınç	bar	1,4	1,5	1,3	2	1,6
İç Pompa Internal Pump	Güç	kW	4	5,5	5,5	1,1	1,1
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	V/Hz	400/50,3 PE					
Nom. Toplam Güç Tük. Nom. Power Consumption	kW	131	149	189	248	284,1	
Bağlantılar Connections	G/Ç	3*/3*	4*/4*	5*/5*	8*/8*	8*/8*	
Ölçüler Dimensions	mm	2260X6000X2560	2260X6000X2560	2260X9400X2560	2260X9400X2560	2400X2000X2850	
Net Ağırlık Weight Net	kg	3900	4450	7500	8150	9550	
Renk Color	RAL	6034-7021					

*Kurulum ve çalışma yükü olarak en az %20 fazla güç göz önüne alınmalıdır. ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

HAVA SOĞUTMALI VİDALI KOMPRESÖRLÜ MODELLER

AIR COOLED
SCREW COMPRESSOR SERIES

Bağımsız çift soğutma devresi
Independent twinrefrigeration circuit

Sesli ve görsel uyarı sistemi
Audio and visual warning systems

Yarı hermetik vidalı kompresör
Semi hermetic screw compressor

Maksimum koruma ve emniyet ekipmanları
High protection level and safety devices

2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça garantisi
Two years warranty, ten years spare parts support



Teknik Bilgiler Technical Data		CK50	CK100	CK150	CK200	CK250	CK300	CK320
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	58,15	121,47	153,55	203,06	290,88	302,47	322,46
Su Çıkış Çalışma Aralığı Outlet Temp. Range	°C	+5/+65						
Fan Gücü Fan Power	kW	3x0,72	3X1,94	4X1,94	6X1,94	6X1,94	6X1,94	6X1,94
Fan Sayısı / Çap Fan Quantity / Diameter	ad/mm	3X500	3X800	4X800	6X800	6X800	6X800	6X800
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	V/Hz	400 / 50,3 PE						
Nom. Toplam Güç Tük. Nom. Power Consumption	kW	2,61	5,82	7,76	11,64	11,64	11,64	11,64
Bağlantılar Connections	G/Ç	2"/2"	2-1/2"/2-1/2"	4"/4"	4"/4"	4"/4"	4"/4"	4"/4"
Ölçüler Dimensions	mm	350X2486X860	750X3705X1270	750X4680X1270	1230X4335X2310	2390X4500X860	2390X4650X860	2260X3830X1950
Renk Color	RAL	6034-7021						

Teknik Bilgiler Technical Data		CK350	CK400	CK450	CK500	CK600	CK700	CK800
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	362	422	451,12	523,26	692	755,8	935,2
Su Çıkış Çalışma Aralığı Outlet Temp. Range	°C	+5/+65						
Fan Gücü Fan Power	kW	8X1,94	8X1,94	10X1,94	10X1,94	10X1,94	12X1,94	12X1,94
Fan Sayısı / Çap Fan Quantity / Diameter	ad/mm	8X800	8X800	10X800	10X800	10X800	12X800	12X800
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	V/Hz	400 / 50,3 PE						
Nom. Toplam Güç Tük. Nom. Power Consumption	kW	15,52	15,52	19,4	19,4	19,4	23,28	23,28
Bağlantılar Connections	G/Ç	4"/4"	4"/4"	5"/5"	5"/5"	5"/5"	6"/6"	6"/6"
Ölçüler Dimensions	mm	2260X4280X1975	2260X4500X1980	2260X5570X2000	2260X6075X2160	2260X6585X2280	2260X7090X2280	2260X8480X2460
Renk Color	RAL	6034-7021						

*Hava sıcaklığı 32, su giriş sıcaklığı 45, su çıkış sıcaklığı 40 şartlarında geçerlidir. ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

KURU SOĞUTUCU

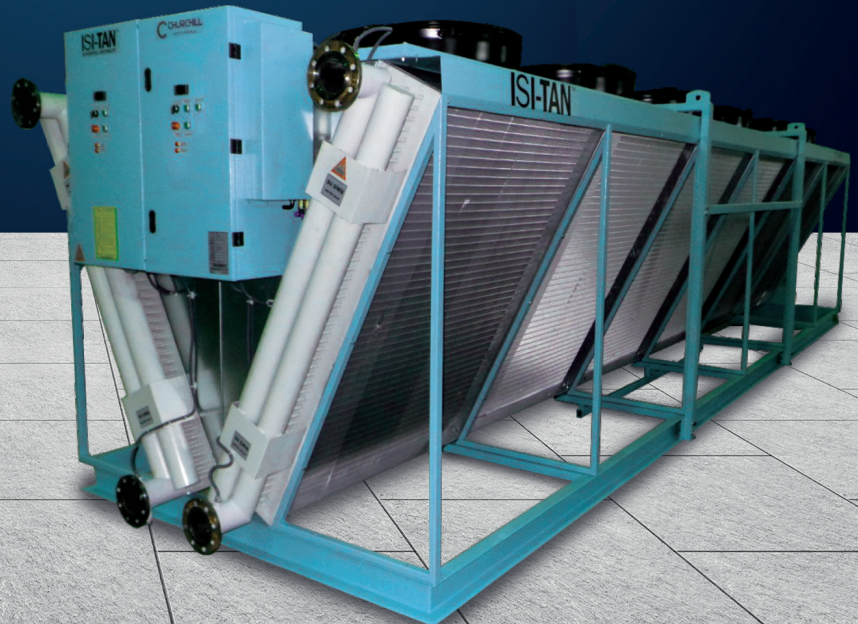
DRY COOLER

Kapalı çevrim, dolayısıyla sıfır su sarfıyatı, kireç, korozyon ve bakteri oluşumunu önleme
Closed circuit so no water consumption, no calcification

Direk akuple fan motor ve kanat yapısı ile maksimum enerji verimliliği, sessiz çalışma.
(Kayış-kasnaktan kaynaklanan bakım ve verimsizlik ortadan kaldırılmıştır.)
Direct drive forced draft propeller fans for maximum energy efficiency and quiet operation (no v belts to maintenance)

Düşük bakım ve işletme maliyeti
Low maintenance and running cost

6-12 ay gibi kısa yatırım maliyetini geri ödeme süresi
Payback lessas 6-12 months



Teknik Bilgiler Technical Data		CAC15	CAC20	CAC30	CAC45	CAC60	CAC80	CAC100
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	18,86	21,7	38	55,7	67,51	80	90
Soğutucu Akışkan Refrigerant		Su (Water)						
Su Debisi Water Flow	m ³ /h	3,2	3,7	6,5	9,6	11,6	2800	4250
Gerilim ve Frekans Voltage and Frequency	V/Hz	220V / 50Hz						
Güç Tüketimi Power Consumption	W	120						
Ağırlık Weight	mm	*	*	*	110	130	126	150
Renk Color	RAL	6034-7021						
Su Girişi Water Inlet	°C	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12
Hava Giriş / Çıkış Air Inlet/Outlet	°C	35/12	35/12	35/12	35/12	35/12	35/12	35/12

ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



HAVA SOĞUTUCU

AIR COOLER

Kapalı çevrim, dolayısıyla sıfır su sarfiyatı, kireç, korozyon ve bakteri oluşumunu önleme
Closed circuit so no water consumption, no calcification

Direk akuple fan motor ve kanat yapısı ile maksimum enerji verimliliği, sessiz çalışma.
(Kayış-kasnaktan kaynaklanan bakım ve verimsizlik ortadan kaldırılmıştır.)
Direct drive forced draft propeller fans-for maximum energy efficiency and quiet operation(no v belts to maintenance)

Düşük bakım ve işletme maliyeti
Low maintenance and running cost

6-12 ay gibi kısa yatırım maliyetini geri ödeme süresi
Payback less as months

SOĞUK HAVA DEPOLARI

Gıdaların uzun yıllar bozulmadan saklanabilmesi için soğuk depolara ihtiyaç vardır. Soğuk depolar işletme kapasitesine göre farklı büyüklüklerde imal edilirler. Her gıdanın kendine has depolama sıcaklığı ve nem oranı vardır. Bu değerler firmamız tarafından en hassas değerlerde sağlanmaktadır. Gelişen teknoloji ile birlikte sektördeki soğuk depo yeniliklerini en ideal şekilde siz değerli müşterilerimize sunmayı bir amaç haline getirmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Soğuk zincirin en önemli halkasını oluşturur. Çok küçük kapasitelere olanak sağladığı gibi çok büyük depolama kapasitelerine olanak sağlar. Soğuk depolar +4C ile -40C aralığında değişen sıcaklık değerlerinde imal edilebilirler. Soğuk depolar yüksek izolasyon kabiliyeti sayesinde soğuğu muhafaza eder. Gıdaları uzun süre sağlıklı bir şekilde bozulmadan muhafaza etmesinden dolayı ülke ekonomisine katkı sağlar. Dijital termostatlar vasıtası ile hassas sıcaklık kontrolü yapılır.

KULLANIM ALANLARI

Et tesisleri
Süt tesisleri
Gıda depoları
İlaç depoları
Unlu mamuller
Balık depoları
Dondurma depoları
Meyve sebze depoları
Soğuk test odalar

FİYATINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

- Depo ölçüsü
- Panel kalınlığı
- Panel saç cinsi (paslanmaz veya boyalı)
- Kapı cinsi ve ölçüsü (menteşeli veya sürgülü)
- Zemin detayı

DURMADAN
GELİŞMEYE
DEVAM
EDİYORUZ



Teknik Bilgiler Technical Data		HSD1	HSD2	HSD3	HSD5	HSD7	HSD10	HSD15
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	W	1000	2000	3000	5000	7000	10000	15000
Su Çıkış Çalışma Aralığı Outlet Temp. Range	°C	+5 / +65						
Fan Debisi Fan Power	m³/h	560	560	850	1500	1900	2800	4250
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	V/Hz	400/50,3 PE						
Bağlantılar Connections	G/Ç	1/2"/1/2"	1/2"/1/2"	1/2"/1/2"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Ölçüler Dimensions	mm	200X400X710	140X400X850	190X400X850	*	*	*	*
Renk Color	RAL	6034-7021						

*Kurulum ve çalışma yükü olarak en az %20 fazla güç göz önüne alınmalıdır. ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

PANO SOĞUTUCULARI

PANEL COOLERS



Teknik Bilgiler Technical Data		PK1000	PK2000	PK3000	PK4000	PK5000	PK6000	PK7000
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	W	1150	2061	2985	4207	5262	6277	7144
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R134 A						
Güç Tüketimi Power Consumption	W	628	1083	1458	1496	5158	2233	2444
Elektrik Bağlantısı Electrical Connection	V/Hz	380V 50/60HZ						
Renk Color	RAL	6034-7021						

*Kurulum ve çalışma yükü olarak en az %20 fazla güç göz önüne alınmalıdır. ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



PANO KLİMALARI

PANEL AIR CONDITIONS

Teknik Bilgiler Technical Data		CH18	CH20	CH18PW	CH20PW	CH30PW	CH22	CH50	
Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	Yağ	kW	3/6/9	6/12/18	-	-	-	-	
Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	Su	kW	9	18	9	18	30	21	54
Soğutma Cooling			■	■	■	■	■	■	
Isı Transfer Sıvısı Heat Transfer Fluid	Yağ		✓	✓	-	-	-	-	
Isı Transfer Sıvısı Heat Transfer Fluid	Su		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pompa Pump	Debi	l/min	60	60	60	60	90	120	120
Pompa Pump	Basınç	Bar	4	4	4	4	8	3	3
Pompa Pump	Güç	kW	1	1	1	1	1,5	1,8	1,8
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	V/Hz	400/50,3 PE							
Bağlantılar Connections		1/2"/1/2"	1/2"/1/2"	1/2"/1/2"	1/2"/1/2"	3/4"/3/4"	1"/1"	1"/1"	
Çalışma Aralığı Operating Range	Yağ	°C	150	150	-	-	-	-	
Çalışma Aralığı Operating Range	Su	°C	90	90	140	140	140	90	90
Toplam Güç Tüketimi Power Consumption	kW	10	19	10	19	31,5	22,8	55,8	
Ölçüler Dimensions	mm	250X600X540	280X600X620	450X1050X1100	450X1050X1100	600X1200X1250	600X1000X900	800X1250X1120	
Net Ağırlık Weight Net	kg	45	50	130	180	190	157	220	
Renk Color	RAL	6034-7021							

■ Standart Ekipman/Standard Equipment □ Opsiyonel/Optional - Kullanılamaz/Not Available
ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

ISI KONTROL CİHAZLARI

TEMPERATURE CONTROL UNIT

Sirkülasyon için yüksek performans manyetik salmastralı santrifüj pompa

İmalat başlangıcında minimum fire

Geniş çalışma aralığı, su ile 140C, yağ ile 350C



Teknik Bilgiler Technical Data		CH210	CH210X2	CH220	CH220X2	CH230	CH230X2	CH240	
Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	Yağ	kW	10	2X10	20	2X20	30	2X30	40
Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	Su	kW	-	-	-	-	-	-	-
Soğutma Cooling			□	□	□	□	□	□	
Isı Transfer Sıvısı Heat Transfer Fluid	Yağ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Isı Transfer Sıvısı Heat Transfer Fluid	Su		-	-	-	-	-	-	
Pompa Pump	Debi	l/min	90	90X2	90	90X2	90	90	
Pompa Pump	Basınç	Bar	8	8	8	8	8	8	
Pompa Pump	Güç	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	V/Hz	400/50,3 PE							
Bağlantılar Connections		3/4"/3/4"	3/4"/3/4"	3/4"/3/4"	3/4"/3/4"	3/4"/3/4"	3/4"/3/4"	3/4"/3/4"	
Çalışma Aralığı Operating Range	Yağ	°C	300	300	300	300	300	300	
Çalışma Aralığı Operating Range	Su	°C	-	-	-	-	-	-	
Toplam Güç Tüketimi Power Consumption	kW	11,5	23	21,5	43	31,5	63	41,5	
Ölçüler Dimensions	mm	500X1400X100	900X1400X1000	500X1400X1000	900X1400X1000	900X1400X1300	900X1400X1300	500X1400X1450	
Net Ağırlık Weight Net	kg	265	400	300	450	335	550	380	
Renk Color	RAL	6034-7021							

■ Standart Ekipman/Standard Equipment □ Opsiyonel/Optional - Kullanılmaz/Not Available
ISI-TAN Makine firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



TEMPERATURE CONTROL UNIT

ISI KONTROL CİHAZLARI

High performance centrifugal pump(with magnetic seal) and motor for circulation of the thermal oil

Minimal waste at production start-up

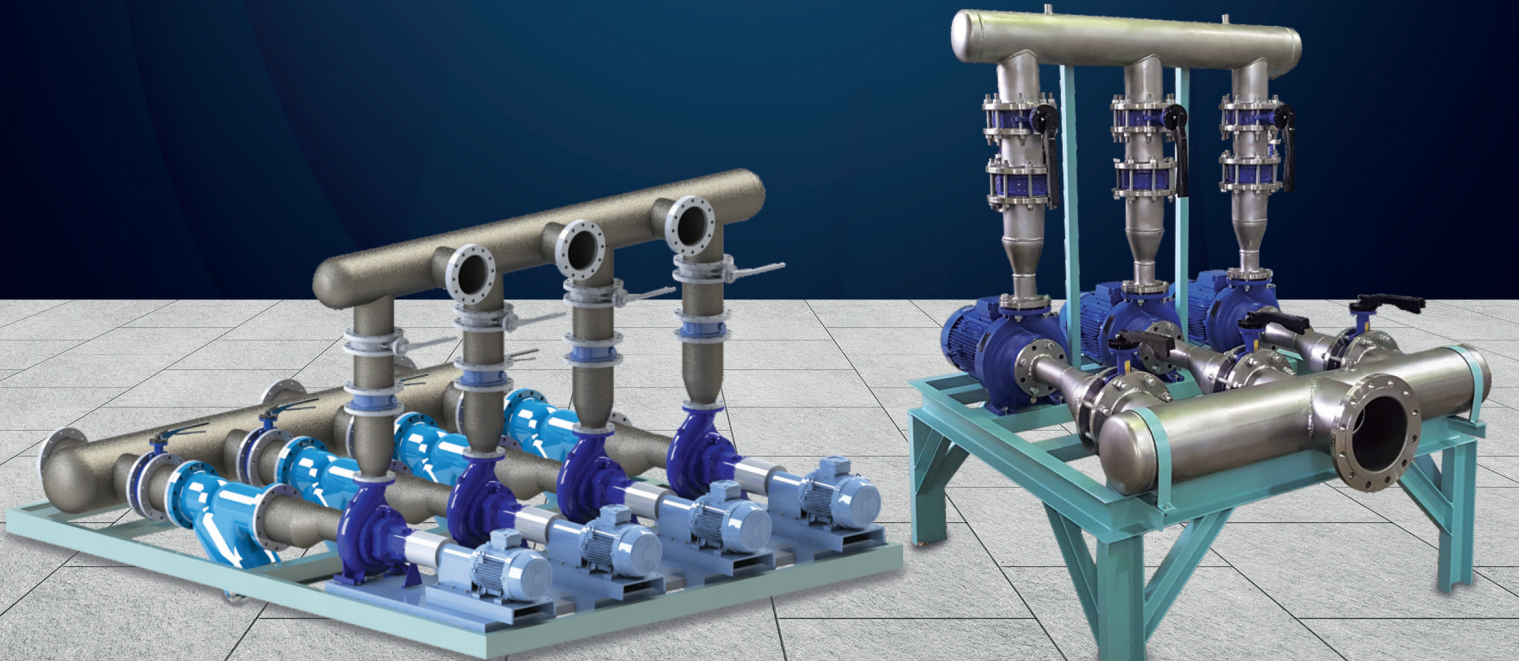
Wide operating range, up to 140C, with water 350C oil

AVANTAJLARI**ADVANTAGES**

- Yüksek verimli sirkülasyon pompası
High efficiency circulation pump
- Basınç ayarlı otomatik kontrol
Automatic control with pressure adjustment
- Modüler tasarım, kolay montaj
Modularity design, easy installation
- Opsiyonel inverter kontrol
Optional inverter control
- Otomatik yedek pompa
Automatic spare pump

ÖZELLİKLERİ**FEATURES**

- Geniş debi aralığı 30-1200 m³/h
Flow range from 30 to 1200 m³/h
- Mekanik basınç ve sıcaklık göstergesi
Mechanical pressure and temperature sensors
- Paslanmaz çelik bağlantı ekipmanları
Stainless steel piping equipments
- Çekvalt ve kontrol vanaları
Check valve and control valves
- Elektrik panosu ve kablo bağlantıları
Electric panel and wiring connections



Together to the future
Birlikte geleceğe



B/S/H/					



keyfini çıkarın
Çünkü Her Şey
Sizin İçin

İletişim / Contact



Muratpaşa Mah. Uluyol Cad. İstanbul Tower İş Merkezi
Kat: 9/43 Bayrampaşa/İstanbul



+90 212 565 29 60



+90 212 565 29 69



info@isitan.com.tr



www.isitan.com.tr



isitantr

ISI-TAN™
ISI KONTROL SİSTEMLERİ

TANINMIS MAKINA

CHURCHILL®
HEAT CONTROL